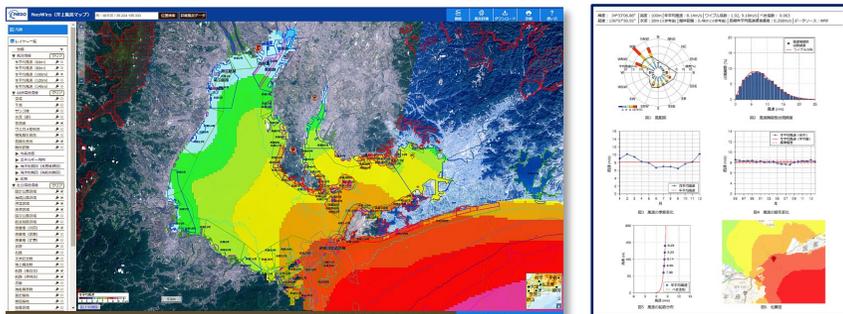


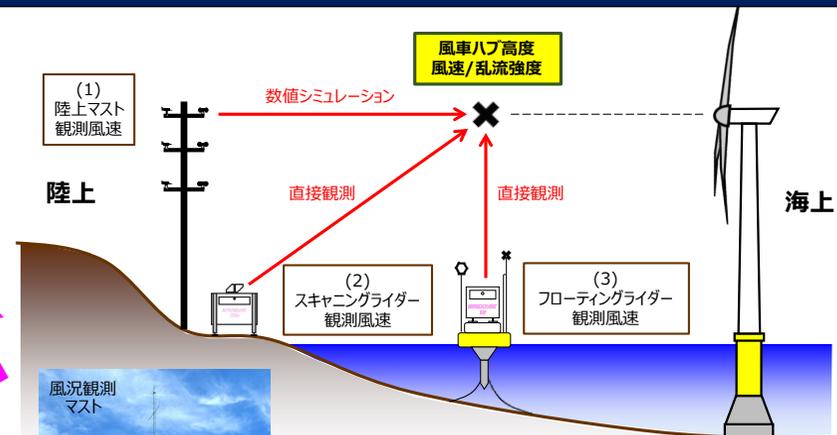
## 洋上風力発電の認証・事業性評価に必要な高精度風況データの取得技術の開発

最新リモートセンシング機器による観測技術 + 高精度な風況数値シミュレーション技術 = 発電量予測の高精度化

所有する風況数値シミュレーション技術はNEDO洋上風況マップ NeoWinsの構築に貢献 (2015-27年度同事業研究開発責任者)

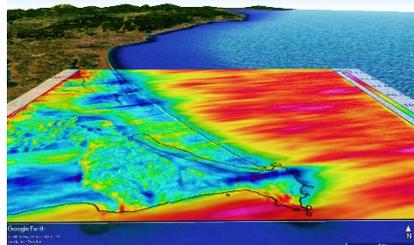
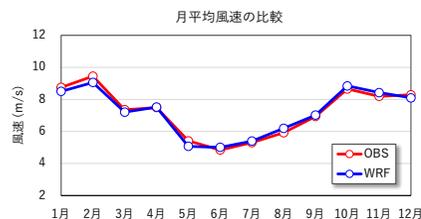


最新リモートセンシング技術の精度確立を目的とした、2019-21年度 NEDO事業「洋上風況調査手法の確立」に参画 (研究開発責任者)



対象海域の地形や風況特性を考慮した高精度なサイト風況解析へ

最新リモートセンシング機器による現場観測技術と実績のあるメソ気象モデルによる数値シミュレーションにより、ウインドファーム認証及び銀行融資審査に耐える高精度な風況解析を実施。



➤ 上記手法により、洋上風況マップの年間発電量推定誤差 (10%弱) を1/3程度にまで低減することを開発目標とする。